

المستوى: سنة أولى ماستر	الإجابة النموذجية لامتحان مادة تكنولوجيات الإعلام والاتصال	جامعة الشهيد حمه لخضر-الوادي
تخصص : قانون عقاري		كلية الحقوق والعلوم السياسية
السداسي الثاني		قسم القانون الخاص
الزمن: ساعة ونصف		السبت 16 ماي 2026



السؤال الأول: (11نقاط)

أ- أجب بصحيح أو خطأ وضح الخطأ إن وجد: لا يعتد بالتصحيح الخاطئ.

- 1- صحيح
- 2- خطأ: سنة 1982 وافقت لجنة الاتصالات الفدرالية الامريكية على تأسيس نوع جديد من خدمات التلفزيون، يسمى LPTV الذي عمل على ترددات منخفضة للغاية.
- 3- خطأ: من إجابيات كابلات الألياف الضوئية: عدم إمكانية تداخل الإشارات المرسله عبر الألياف المتجاورة داخل الكابل الواحد، مما يؤدي إلى وضوح الإشارة المرسله سواء كانت بيانات إنترنت، أو بثاً تلفزيونياً، أو مكالمه هاتفية.
- 4- خطأ: وحدات المعالجة المركزية أغلبها مصنعة من شركة انتل Intel وهي من الشركات المشهورة في العالم المتخصصة في إنتاج مكونات الكمبيوتر.
- 5- صحيح.

ب- التحويل من النظام الثنائي إلى النظام العشري أو العكس:

- من العشري إلى الثنائي : إما بطريقة القسمة أو المضاعفات، مع ضرورة تبيان الطريقة.
- من الثنائي إلى العشري: إما بطريقة توزيع المضاعفات أو طريقة ضرب النتيجة في العدد 2، مع ضرورة تبيان الطريقة.

$$11011110 = 222$$

$$1011101101 = 749$$

ج- التحويل بين وحدات قياس ذاكرة الحاسوب (الحساب العلمي) مع تليل طفيف

$$5MB = 5000 KB$$

$$23GB = 23000 MB$$

السؤال الثاني: أبرز التحديات والآثار السلبية الناتجة عن استعمال شبكة الإنترنت (05 نقاط)

يمكن تلخيصها في نقاط أهمها:

أولاً- لها تأثير في انتشار الامراض النفسية، حيث افرزت الثورة التكنولوجية أمراضا لم تكن معروفة من قبل مثل: إدمان الكمبيوتر والإنترنت .

ثانياً- ثورة المعلومات والاتصالات قد يكون لها آثار سلبية إذا أسيء استخدامها فتؤدي إلى انتشار الجريمة والعنف والفوضى واضطراب الاخلاق والسلوك.

ثالثا- انتشار جرائم مستحدثة مثل التجسس الالكتروني، وسرقة الملفات، والأخبار والمعلومات المغلوطة والمكذوبة، وتحويل الأموال من ارصدة الاشخاص والمؤسسات.

رابعا- تسمح للأفكار والمعتقدات المتطرفة سواء كانت دينية أو سياسية أو عنصرية، فتداول داخل الشبكة ولا أحد يستطيع ردعها وتحتاج إلى جهد تقني كبير لمحاربتها.

خامسا- سهولة استغلال خدماتها في العمل الدعائي والتخريبي واللاأخلاقي، لهذا نجد أن معظم ما تتضمنه الشبكة من معلومات حاليا يتم اعداده وفق نظرة الجهات المسيطرة على التكنولوجيا.

السؤال الثالث: (04 نقاط)

التفاعلية: وعُرفت على أنها: نظام يربط بين مصادر الاخبار والمعلومات وبين المستخدمين في المنازل والمؤسسات يمكن من خلاله تبادل التأثير والتفاعل بين المصدر والمستقبل.

◀ -أهميتها في تطبيقات تكنولوجيايات الإعلام والاتصال:

1- في تكنولوجيا الأقمار الصناعية :

القمر الصناعي يسهم بشكل كبير بالإضافة إلى بناء نواة اتصالية تشكل حلقة وصل بين عدد هائل من الأمكنة في العالم، في إتاحة حوار تفاعلي عبر معدات تقنية تزداد غنى بما تحتويه من أنظمة كودية (ترميزية)، شفوية وكتابية تزداد غنى أيضا بخواص متميزة بما توفره من حوار يتحقق بقطع النظر عن التموضع المكاني والزمني للمتحدثين.

2- في تكنولوجيا التلفزيون :

التلفزيون التفاعلي هو تلفزيون الغد الذي يصحبنا نحو أفاق تتخطى فيها من مجرد مشاهدة برامج تم إعدادها من قبل حسب خطة زمنية إلى اختيار ما نشاهده ونتفاعل معه حسب رغباتنا. وسيكون في المقدر تعديل جدول مواعيد البرامج كي يتلاءم مع مواعيدنا وأوقاتنا الشخصية، فبدلا من الانتظار لميعاد برنامج محدد فمن الممكن مشاهدة البرامج في أي وقت، يتم التفاعل بشراء جهاز يسمى (adaptor) وبواسطة كمبيوترات صغيرة يسمح بالاتصال من خلال هذا التلفزيون بمزودي الخدمة، وكذلك يمكن من استقبال وإرسال البريد الالكتروني عبره، ويستخدم أيضا في العملية التعليمية وذلك بالوصول إلى التلاميذ في أي مكان، وبإمكان التلاميذ أيضا مشاهدة المعلم أثناء شرحه للدروس.

3- في تكنولوجيا الإنترنت:

تعتبر التفاعلية أهم خاصية لشبكة الإنترنت وهي التي تميزها عن وسائل الاتصال والإعلام الأخرى، فالمجال فيها لا متناهي للاستقبال أو التلقي والمناقشة، والرد، وتعديل الرسائل، وإعادة الإنتاج، وحرية الاتصال مع من نشاء في اي موضوع في أي زمن نشاء.